

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-14

MSDS标题

3-(2, 4-二甲基苯基氨甲酰基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3-(2, 4-二甲基苯基氨甲酰基)苯硼酸

CAS号

957060-98-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(2, 4-二甲基苯基氨甲酰基)苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{BNO}_3$
- CAS号：957060-98-9
- 分子量 269.11 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：3-(2, 4-二甲基苯基氨甲酰基)苯硼酸
- CAS号：待补充
- 含量：≥98%（典型值）
- 杂质：≤2%（可能包含微量未反应原料或副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸系统造成刺激
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P271 仅在室外或通风良好的地方使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时使用防尘口罩。
- 防护服：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性（约7）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 经皮 LD_{50} （兔子）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：3-(2,4-二甲基苯基氨甲酰基)苯硼酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 化学品法规：符合REACH和CLP法规要求
- 其他法规：根据当地法规执行

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本：1.0